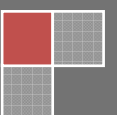


2014

Economie monétaire et Financière I

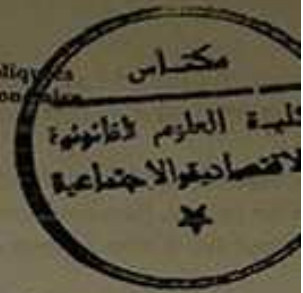
Examen de rattrapage – 2012-2013 | EG3

Cours Assuré par M. KHALOUKI



UNIVERSITE MOULAY ISMAIL
CULTES DES SCIENCES JURIDIQUES
ECONOMIQUES ET SOCIALES
MEKNES

Année universitaire 2012-2013
Filière : SEG
Module : Economie et langues appliquées
Elément du module : Economie monétaire
Semestre : 3
Session de rattrapage
Durée du contrôle : 1H



Exercice

On suppose que le système bancaire est composé de banques commerciales (SBN) dont le bilan agrégé est présenté ci-dessous, et d'une banque centrale (BC) dont on donne également le bilan simplifié (situation initiale).

Banques commerciales		Banque centrale	
Réserves : 100 obligatoires	Refinancement : 100	Or et devises : 125	Réserves obligatoires : 100
Crédits : 1000	Dépôts à vue : 1000	Créances/trésor : 75	Billets : 200
		Refinancement : 100	
1100	1100	300	300

1. Déduire :

- La masse monétaire et ses contreparties.
- Le taux de préférence pour les billets.
- Le taux des réserves obligatoires.
- Le multiplicateur de crédit.

On suppose que le SBN a décidé d'accorder un nouveau crédit d'une valeur de 200.

2. Ecrire les nouveaux bilans.

1. Déduire le bilan du système non bancaire national (SNBN) après cette opération d'octroi de crédit.

On revient à la situation initiale (les deux premiers bilans) et on suppose que la banque centrale décide d'accorder une avance au trésor public d'une valeur de 30 unités monétaires.

- Ecrire le bilan du SBN et celui de la BC après que le trésor public ait entièrement utilisé l'avance.

On revient à la situation initiale (les deux premiers bilans), et on suppose que la banque centrale décide de réduire le taux des réserves obligatoires à 6% et que le SBN décide d'exploiter cette opportunité dans l'octroi de nouveaux crédits.

- Ecrire le bilan du SBN et celui de la BC après que les crédits bancaires aient été entièrement utilisés.
- Déduire le bilan du système non bancaire national (SNBN) après cette opération.
- Présenter d'une manière succincte les objectifs et les instruments de la politique monétaire.

(Rattrapage 2012-2013)

$$1) \quad M = Billeb + DAV = 200 + 1000 = 1200$$

$$\Rightarrow \boxed{M = 1200}$$

$$+ C/M = \text{crédits} + \text{créances bancaires} + \text{encaissements} \\ = 1000 + 75 + 125$$

$$\Rightarrow \boxed{C/M = 1200}$$

+ Taux de préférence pour Billeb

$$b = \frac{Billeb}{M} = \frac{200}{1200}$$

$$\Rightarrow \boxed{b = 1/6}$$

+ Taux des réserves obligatoires

$$g = \frac{R.O}{DAV} = \frac{100}{1000} = 10\%$$

$$\Rightarrow \boxed{g = 10\%}$$

+ Multiplicateur de crédit

$$m = \frac{1}{g(1-b) + b} = \frac{1}{0,1(1-1/6) + 1/6}$$

$$\boxed{m = 4}$$

2/ Le S.N.B. décide d'injecter de nouveau crédit
de 200

$$\begin{aligned} \text{Billets} &= 200 \times 16 = 32,33 \\ \text{DAV} &= 200 \times (1 - 16) = 166,67 \\ \text{R.O.} &= 166,67 \times 0,1 = 16,67 \end{aligned} \quad \text{Ref: 50}$$

B.N		B.C	
Réserves: 116,67	Ref: 150	en d. devises: 125	Réserves: 116,67
Crédit: 1200	DAV: 1166,67	Cl. trésor: 75	Billets: 225,33
		R.O.: 150	

3/ Le bilan du S.N.B.

S.N.B.	
Billets: 33,33	Crédit: 200
DAV: 116,67	

4/

$$\begin{aligned} \text{Billets} &= 30 \times 16 = 5 \\ \text{DAV} &= 30 \times (1 - 16) = 25 \\ \text{R.O.} &= \text{DAV} = 25 \end{aligned}$$

S.B.N		B.C	
Réserves: 125	Ref: 100	en d. devises: 125	Réserves: 125
Crédit: 1000	DAV: 1025	Cl. trésor: 105	Billets: 205
		R.O.: 100	

5/ $\beta = 10\% \rightarrow b = 1$

$$\Sigma \text{ credit} = R_e \times m$$

On a: $R_T = R_D + R_e$
 $\Rightarrow R_e = R_T - R_D$
 $R_e = R_T - (DAV \times \beta)$
 $R_e = 100 - (1000 \times 0,06)$
 $R_e = 100 - 60$
 $R_e = 40$

Alors: $\Sigma \text{ credit} = 40 \times 4,62$
 $\Sigma \text{ credit} = 184,8$

$184,8 \begin{cases} \text{Billets} = 184,8 \times 16 = 30,8 \\ \text{DAV} = 184,8(1 - 16) = 154 \end{cases}$

B - q	B - c
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Reserves: 60,2</p> <p>El. b: 1184,8</p> </div> <div> <p>Ref: 100</p> <p>DAV: 1154</p> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>end. devis. 126</p> <p>cl. trésor: 75</p> <p>Ref: 100</p> </div> <div> <p>Reserves: 69,2</p> <p>Billets: 330,8</p> </div> </div>

6/ On déduit le bilan de S.N.B.N

S.N.B.N	
<p>Reserves</p> <p>Billets: 30,8</p> <p>DAV: 154</p>	<p>Credit: 184,8</p>